

Wat zijn DCM organische meststoffen?

Organische meststoffen zijn samengesteld uit plantaardige (bijvoorbeeld moutkiemen, cacaodoppen, meel van oliekoeken, tabaksstof, vinasse) en dierlijke grondstoffen (zoals hoefmeel, beendermeel, verenmeel, haarmeel) van natuurlijke oorsprong. Naarmate de bodemorganismen – zoals bacteriën en schimmels – meststofkorrels afbreken, komen de voedingselementen (stikstof, fosfor en kalium) in deze meststoffen vrij. Door het gebruik van meerdere grondstoffen en de geleidelijke vertering, komen de voedingsstoffen over een langere periode – ongeveer 100 dagen – ter beschikking van de planten.

Voordelen van DCM's organische meststoffen ten opzichte van chemische

Chemische meststoffen zijn snel oplosbare zouten die in één keer ter beschikking komen aan de plantenwortels. Door een overmaat aan voedingsstoffen bestaat echter de kans op wortelbeschadiging bij een chemische bemesting. De plant kan de grote hoeveelheid beschikbare voedingsstoffen in dat geval niet allemaal ineens tot zich nemen en een groot deel van die voedingsstoffen gaat verloren door uitspoeling.

Bij DCM's organische meststoffen gaat het vrijgeven van voedingselementen juist gepaard met de behoeftes van de plant.

Bij warm en vochtig weer – als de plant snel groeit en dus meer voeding nodig heeft – verteert de meststof sneller. Daardoor gaat ook het vrijgeven van voedingselementen sneller. Doordat het vrijgeven en de opname van voedingselementen op elkaar afgestemd zijn, worden alle voedingselementen door de plant opgenomen. Er gaan nagenoeg geen voedingselementen door uitspoeling verloren. En er is geen enkel risico op wortelschade. Organische meststoffen hebben niet alleen een langere werkingsduur, ze zijn eveneens milieuvriendelijk én veilig voor de plant. Daarnaast dragen organische meststoffen bij aan het opbouwen van organische stof in de grond. En dat is weer bevorderlijk voor onder andere het bodemleven.

DCM meststoffen in de pioenenteelt

In de pioenenteelt wordt een aantal organische meststoffen gebruikt waarbij onderscheid wordt gemaakt tussen binnen- en buitenteelt. Hieronder vindt u een overzicht met de producten die daarvoor het meest worden gebruikt. Afhankelijk van het grondmonster kan een ander advies echter raadzaam zijn.

Binnenteelt pioen

- Mix 2 (7-6-12+4MgO): strooibare voorraad meststof met hoger kali voor een stevig gewas. Op gronden met een hoog fosfaatgetal is het beter om de Mix 2 te vervangen door Mix 3 in combinatie met Solafida;
- Micro-mix: strooibare sporenelementenmix (bevat ijzer, mangaan, koper, borium, zink en molybdeen);
- Vivisol: strooibare korrel, creëert een rijk en gevarieerd bodemleven;
- Olega fer: snelwerkende ijzerbladvoeding.

Buitenteelt

- Mix 5 (10-4-8+3MgO): strooibare voorraad meststof;
- Vivikali: langzaamwerkende organische kali;
- Vivifos: langzaamwerkende organische fosfaat (ook bij hoge pH goed beschikbaar);
- Olega fer: snelwerkende ijzerbladvoeding.

Voor een advies op maat kunt u contact opnemen met uw adviseur.

Andre de Ridder

a.deridder@dcmnederland.com